# Sonda de Nível para poço profundo Nano Série - VKL - 211

## Tipo piezoresistivo. Range de Medição: 0/10 a 0/600 Metros de coluna dágua

### Instalação e Uso:

Atenção: Assegure-se de ter ligado cada fio na sua posição correta.

1- Certifique-se que a alimentação disponível está entre os valores especificados nas Características Técnicas.

Atenção: Picos de tensão acima do máximo especificado danificam o transmissor.

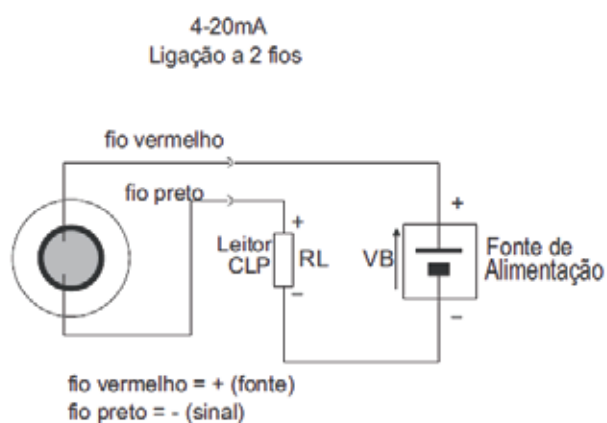
2- Verifique se a carga resistiva do transmissor está dentro dos valores especificados nas Características Técnicas.
3- Verifique se a polaridade está correta.

Se você tiver alguma dificuldade, não hesite em pedir auxílio a nossa assistência técnica pelo fone ou fax.
Teremos prazer em auxiliá-lo.

SONDA NANO

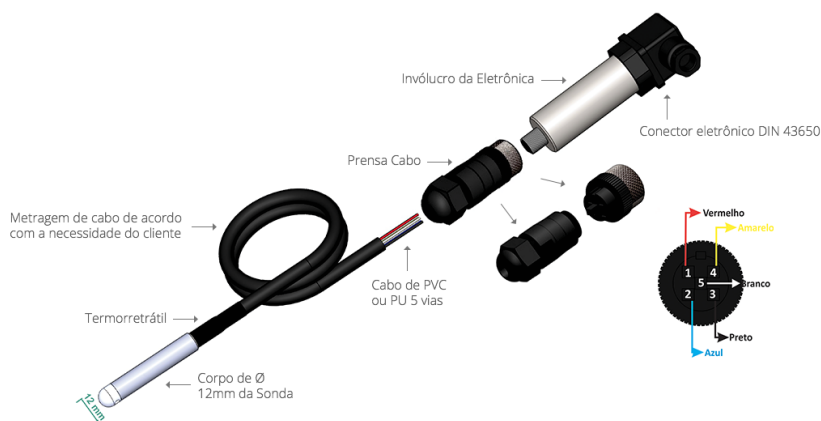
### Ajustes:

Para eventual calibração periódica pode ser executado o procedimento abaixo ou enviado o instrumento para a Velki que usualmente presta serviços de calibração rastreados à RBC. Nunca permita que pessoas não treinadas tentem realizar

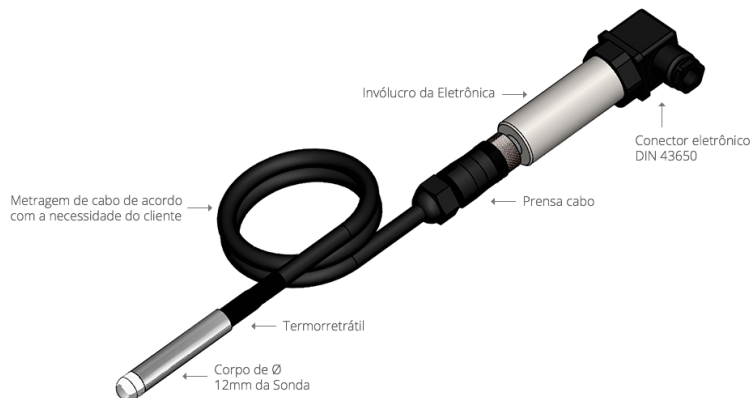
4- Faça a interligação da sonda observando a polaridade:

5- Mergulhe a sonda até o ponto desejado .

Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira - Itu/SP CEP: 13312 035 (11) 4023-5782 contato@velki.com.br **www.velki.com.br**

Tipo piezoresistivo. Range de Medição: 0/10 a 0/600 Metros de coluna dágua

EXEMPLO DO CONJUNTO

## SONDA NANO

EXEMPLO DO CONJUNTO

## MONTADO SONDA NANO

EXEMPLO DO CONJUNTO

## SONDA NANO COM INDICADOR

Tipo piezoresistivo. Range de Medição: 0/10 a 0/600 Metros de coluna dágua

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Tipo de sensor** - Piezoresistivo

**Precisão** - +/-0.25%F.E.(incluso hysterese, repetibilidade e linearidade)

**Sobrepressão** - 2x F.E. (opcional 4xF.E.)

**Material do corpo** - AISI 316

**Ponteira de Proteção** - AISI 316

**Material do Sensor** - AISI 316L

**Prensa-Cabo** - AISI 316

**Temperatura de operação (fluido)** - -55...120 ºC

**Temperatura de operação (ambiente)** - 0...50 ºC

**Sinal de saída** - 4/20mA a 2 fios

**Alimentação** - 8 a 28Vcc para 4/20mA a 2 fios

**Grau de proteção** - IP68

**Cabo** - Com cabo de sustentação, Ventilado com capa exerna em PVC ou Poliuretano* (opcional)

**Diâmetro** - 12mm

**Proteção elétrica** - Contra inversão de polaridade na alimentação.

**Conexão elétrica** - Prensa-Cabos

**Temperatura compensada** - -10...85 ºC

**Compatibilidade eletromagnética** - Emissão standart genérica conforme EN 50081 - 1: 1992.
EN 55022:1995 - emissão Classe B.
Imunidade: EN 50082:1995.
EN 61000-4-2:1995 - descarga eletromagnética.
ENV50140:1993 e ENV50204:1995 - radiação de campo eletromagnético.
EN61000-4-4:1995 - Transientes rápidos.
ENV 50141:1993 - Radiofrequência conduzida.

Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira - Itu/SP CEP: 13312 035 (11) 4023-5782 contato@velki.com.br **www.velki.com.br**

Tipo piezoresistivo. Range de Medição: 0/10 a 0/600 Metros de coluna dágua

Devido ao constante avanço tecnológico, os produtos Velki podem receber alterações sem aviso prévio.
A Velki está sempre pronta a esclarecer qualquer dúvida. Não hesite em nos procurar sempre que tiver dúvidas.

## Garantia:

Todos os produtos Velki são fabricados seguindo os mais atuais conceitos de qualidade.
Todo produto Velki tem garantia de 1 (um) ano a partir da data da nota fiscal, desde que:

1. Seja utilizado corretamente, dentro dos limites de suas características técnicas e de acordo com as instruções.
2. Não tenha sofrido danos mecânicos ou eletrônicos causados por acidentes ou mau uso.
3. Não tenha seus lacres violados.

O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do proprietário.
A assistência técnica gratuita somente será prestada pela fábrica, localizada Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 - Jd. Oliveira - Itu/SP CEP: 13312 035.

Não se inclui na garantia instrumentos com lacres violados, que tenham sido desmontados, que tenham recebido alterações, submetidos a sobrecarga mecânica ou elétrica, ultrapassando os valores de catálogo ou danificados por instalação mecânica ou eletrônica incorreta.

## Assistência Técnica:

O envio de instrumentos para reparos (garantia ou não), ou para calibração periódica ou eventual, deve ser previamente comunicada à Velki. O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do proprietário.O departamento de assistência técnica tomará conhecimento da natureza do problema e poderá autorizar a remessa do instrumento. É recomendada a remessa aérea para:
Velki - Fone/Fax (11) 4023- 5782 - Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 - Jd. Oliveira - Itu/SP CEP: 13312 035.

## Nota:

Todas as informações contidas neste manual são particulares do instrumento indicado. Têm por objetivo ajudar o cliente a fazer uso adequado do produto. Estas informações não esgotam o assunto e dúvidas específicas podem e devem ser encaminhadas ao departamento de ASSISTÊNCIA TÉCNICA da Velki, que terá satisfação em dirimi-las.

Atenção: Na ocorrência de qualquer tipo de falha não deverá ser tentado fazer o reparo do instrumento: deverá ser imediatamente acionada a ASSISTÊNCIA TÉCNICA, que dará recomendações a seguir.